

de répondre à cette question : dans le foie *lavé*, suivant le procédé usuel dans les laboratoires de physiologie, on ne trouve plus d'iode. Il faut donc penser que ce corps est amené au foie par le sang.

De fait, on a pu constater, dans une autre série de recherches, que le sang contient de l'iode. On opère sur 50 ou 100 centimètres cubes de sang artériel de Chien ou de Lapin. Sur le Chien n° 2, cité plus haut, on a trouvé dans 100 centimètres cubes de sang carotidien 0 milligr. 084 d'iode. Sur deux autres Chiens, on en a trouvé des quantités inférieures, 0,046 p. 100 dans un cas et, dans l'autre, 0,036 p. 100. Le sang du Lapin n° 3, cité plus haut, contenait 0 milligr. 06 d'iode p. 100, et celui du Lapin n° 4, la même quantité. Un autre fois nous avons encore obtenu le même chiffre. Ce n'est cependant pas là, bien entendu, un chiffre constant. 50 centimètres cubes de sang carotidien d'un autre Animal nous ont donné 0 milligr. 038 d'iode, d'où 0,076 p. 100.

Pour compléter la démonstration, il serait bon de voir si le sang des veines thyroïdiennes contient une plus forte proportion d'iode que le sang artériel. C'est une expérience que j'espère pouvoir réaliser prochainement dans de bonnes conditions. Mais il est clair que, pour bien des raisons, faciles à concevoir, le résultat en peut être négatif. Il n'en resterait pas moins que les différences entre la teneur en iode de la glande thyroïde et celle des autres organes et du sang sont telles, que ce corps apparaît comme caractéristique de la sécrétion thyroïdienne.

D'autre part, il importerait de rechercher ce que devient la substance iodée qui se trouve dans le sang, si elle s'élimine et par quelle voie. Je pense étudier aussi cette question.

*TENEUR DE LA GLANDE THYROÏDE EN IODE
DANS QUELQUES ESPÈCES ANIMALES,*

PAR M. E. GLEY.

Les animaux dans la glande thyroïde desquels l'iode a été recherché et dosé sont surtout le Chien, le Mouton, le Veau et le Porc; on possède aussi un assez grand nombre de chiffres pour l'Homme⁽¹⁾.

J'ai eu l'occasion d'évaluer la teneur en iode de la glande thyroïde dans quelques espèces animales; je présenterai ces résultats en un simple tableau.

⁽¹⁾ Voir E. Baumann (*Zeits. f. physiol. Chemie*, XXI, 1895, et XXII, 1896); Ad. Oswald (*Ibid.*, XXIII, 1897).

ESPÈCE ANIMALE	POIDS	POIDS	QUANTITÉ
	DES ANIMAUX.	DE LA GLANDE THYROÏDE (poids frais).	D'IODE.
	grammes.	grammes.	milligrammes.
Singe (<i>Cercopithecus callitrychus</i>) ♂ .	2,585	0,49	0,046
Chat (<i>Felis domestica</i>), n° 1 ♀ âgée..	?	0,19	0,046
n° 2 ♂	?	0,237	1,38
Tigre adulte ♂ (<i>Felis tigris</i>) ⁽¹⁾	?	41,00	2,00
Cobaye ♀ (<i>Cavia Cobaya</i>)	540	0,075	0,06
Rat (<i>Mus rattus</i> , variété albinos)			
n° 1 ♂	172	0,021	traces.
n° 2 ♂	160	0,019	0,015
n° 3 ♀	155	0,012	0,023
n° 4 ♀	152	0,016	0,00
n° 5 ♀	148	0,01	0,015
n° 6 ♂	144	0,012	0,023
Hérisson (<i>Erinaceus europæus</i>) n° 1 ♀ .	372	0,055	0,04
n° 2	?	0,13	0,038
n° 3 ♂ .	800	0,14	0,038

Il n'est pas sans intérêt de constater que, chez tous ces Animaux, la glande thyroïde contient de l'iode. Nous poursuivrons systématiquement cette recherche au laboratoire de physiologie générale, chez les espèces les plus diverses.

LES ECHINOCACTUS DE LA BASSE CALIFORNIE,

PAR LE D^r WEBER.

M. Léon Dignet, l'explorateur infatigable qui depuis deux ans a entrepris un nouveau voyage en Basse Californie, vient d'adresser au Muséum une série de documents et de clichés photographiques très remarquables. Ceux qui sont relatifs aux *Cardonales*, ou forêts de Cactées, du sud de la Péninsule et de certaines îles du golfe de Californie, ont été soumis à mon examen. Ces documents viennent s'ajouter à ceux dont j'ai déjà eu l'honneur de vous présenter un résumé en 1895⁽²⁾ et qui avaient été recueillis un peu plus au nord, vers le 27° degré.

En attendant que M. Dignet puisse, à son retour, les compléter par de nouveaux renseignements écrits ou verbaux, je veux dès aujourd'hui vous signaler tout spécialement un *Echinocactus* géant, absolument nouveau, qui dépasse en hauteur tous ses semblables connus jusqu'à ce jour. Sa

(1) C'est grâce à l'obligeance de M. le professeur Filhol que j'ai pu avoir la glande thyroïde de cet animal.

(2) Voir *Bull. du Mus.*, 1895, n° 8.